

PUP " ANTROPEX "
email: antropex2@interia.pl

SZCZECIN UL. SZCZERBCOWA 2/1a

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu - etap 3
ADRES INWESTYCJI : ul. Żelazna-Wendeńska-Hoża w Szczecinie
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN - ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : SZCZECIN UL. KU SŁOŃCU 125 a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MALIŃSKI RYSZARD (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : 2018-06-18

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-06-18

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zagospodarowanie terenu ul. Żelazna-Wendeńska-Hoża w Szczecinie - etap 3					
1		Małe boisko do gier i zabaw < Z1 >			
1	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-03	< boisko rekreacyjne >268 A (suma częściowa)	m ²	268,000	
		< odwodnienia >5,0*2,0*2 B (suma częściowa)	m ²	268,000	
			m ²	20,000	
			m ²	20,000	
				RAZEM	288,000
2	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - grubość docelowa 15 cm	m ²		
d.1	0105-04	Krotność = 12 poz.1	m ²	288,000	
				RAZEM	288,000
3	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0104-01	poz.1	m ²	288,000	
				RAZEM	288,000
4	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
d.1	0104-03	poz.1	m ²	288,000	
				RAZEM	288,000
5	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm - grubość docelowa 3 cm	m ²		
d.1	0104-04	Krotność = 2 -poz.1	m ²	-288,000	
				RAZEM	-288,000
6	KNR 2-31	Nawierzchnia elastyczna - warstwa podkładowa - robocizna	m ²		
d.1	0313-01	poz.1A-48	m ²	220,000	
				RAZEM	220,000
7	KNR 2-31	Nawierzchnia elastyczna - warstwa elastyczna górna - robocizna	m ²		
d.1	0313-05	poz.1A-48	m ²	220,000	
				RAZEM	220,000
8		Koszt materiału dla warstwy górnej i dolnej poliuretanowej	m ²		
d.1	cena zakładowa	poz.1A-48	m ²	220,000	
				RAZEM	220,000
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odwodnienia terenowe - kostka z odzysku	m ²		
d.1	0302-05	poz.1B	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
10	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 - do 10 elementów/m2	m ²		
d.1	231 0511-01	48	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
11	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-06	20*2+11*2	m	62,000	
				RAZEM	62,000
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.1	0407-04	17,50	m	17,500	
	0407-06			RAZEM	17,500
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04	[0,35*0,1+0,1*0,2]*poz.11	m ³	3,410	
				RAZEM	3,410
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-03	65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
15	KNR 2-23	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska z siatki wysokości 4,0 m na słupkach z rur stalowych - współczynnik krotności K=4,0/1,1=3,67	m		
d.1	0404-01	Krotność = 3,67 20+20+11+11	m	62,000	
	analogia			RAZEM	62,000
16	KNR 2-23	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników 2.40x1.	szt.		
d.1	0404-03	10 m wypełniona siatką ocynkowaną - współczynnik K=1,4	szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02 d.1 1801-03	Cokoły z prefabrykatów koszowych wypełnienie kamienne systemowe 0.4x0.6 m 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
18	KNR 2-23 d.1 0404-03 analogia	Rama wewnętrzna z kształowników 2.50x2.00 m wypełniona siatką ocynkową- ną Krotność = 1,9 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-23 d.1 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków dla bramkokosza Krotność = 1,5 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 2-23 d.1 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 2-23 d.1 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramkokoszy stalowych do piłki ręcznej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-23 d.1 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	kalk. własna d.1	Dostawa i montaż elementu małej architektury - stojak rowerowy 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 2-21 d.1 0601-05 analogia	Wykonanie fundamentów pod zaprojektowane elementy małej architektury 4*0,75	m³ m³	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Roboty ziemne dla boiska Z-1			
25	KNR 2-01 d.2 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III z jednoczesnym równaniem skarp 330*1,1	m³ m³	363,000	
				RAZEM	363,000
26	KNR 2-01 d.2 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.25	m³ m³	363,000	
				RAZEM	363,000
27	KNR 2-01 d.2 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m poz.25	m³ m³	363,000	
				RAZEM	363,000
28	KNR 2-01 d.2 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV poz.27	m³ m³	363,000	
				RAZEM	363,000
3		Roboty demontazowe			
29	KNR 2-31 d.3 0806-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wybranie pasów nawierzchni bruk- owej 3,0*0,5*5	m² m²	7,500	
				RAZEM	7,500
30	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 3,0*0,5*5	m² m²	7,500	
				RAZEM	7,500
31	KNR 2-31 d.3 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - grubość docelowa do 16 cm Krotność = 13 3,0*0,5*5	m² m²	7,500	
				RAZEM	7,500
4		Zieleń - formowanie zieleni			
32	KNR 2-21 d.4 0701-03 z. sz.2.5.	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - przy ulicy 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	42,7458		
2.	robocizna	r-g	1027,0137		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wypełnienie siatką	kg	753,6125		753,6125			
2.	ramki stalowe wypełnione siatką	kg	99,5600		99,5600			
3.	Słupki ogrodz. z rur stalowych	kg	887,8566		887,8566			
4.	furtka stalowa wypełniona siatką z okuciami	kg	73,3600		73,3600			
5.	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	1,8000		1,8000			
6.	haki do muru	kg	2,1000		2,1000			
7.	azofoska	t	0,0002		0,0002			
8.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm³	13,5768		13,5768			
9.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm³	12,5656		12,5656			
10.	rozcieńczalnik	dm³	5,8211		5,8211			
11.	kliniec kamienny 5-25 mm	t	23,2416		23,2416			
12.	tluczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm	t	116,3520		116,3520			
13.	mączka kamienna	t	3,5136		3,5136			
14.	piasek	m³	59,0095		59,0095			
15.	kosze siatkowe 60x40 wypełnione kamieniami typu Gambion	m	21,6000		21,6000			
16.	kostka kamienna nieregularna 10 cm z odfysku	t	4,7400	4,7400	0,0000			
17.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1,2680		1,2680			
18.	drzewa lub krzewy	szt.	0,3600		0,3600			
19.	elementy metalowe	szt.	31,8100		31,8100			
20.	słupki do siatkówki uniwersalne, aluminiowe wraz z siatką	kpl.	1,0000		1,0000			
21.	bramkoczek metalowy do piłki ręcznej ze złączami i śrubami	kpl.	1,0000		1,0000			
22.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	17,8500		17,8500			
23.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	66,3000		66,3000			
24.	beton zwykły B 15	m³	0,5220		0,5220			
25.	masa betonowa	m³	3,0600		3,0600			
26.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25	m³	7,6491		7,6491			
27.	zaprawa cementowa M 100	m³	0,1730		0,1730			
28.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0,1364		0,1364			
29.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0,1500		0,1500			
30.	Woda z rurociągów	m³	27,1775		27,1775			
31.	betonowa kostka brukowa	m²	48,9600		48,9600			
32.	materiał dla warstwy górnej i dolnej poliuretanowej	m²	220,0000		220,0000			
33.	materiały pomocnicze	zl						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	26,4264		
2.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	4,4352		
3.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1,2672		
4.	zagęszczarka spalinowa	m-g	2,2992		
5.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	13,1679		
6.	środek transportowy	m-g	4,4600		
7.	przyczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	13,1679		
				RAZEM	

Słownie: